

Gaz de schiste : un rapport dénonce l'utilisation de produits cancérigènes

Les technologies d'extraction de gaz de schiste sont de plus en plus sur la sellette. Selon un rapport parlementaire américain passant en revue 14 compagnies, l'exploitation de gaz de schiste a entraîné l'utilisation entre 2005 et 2009 de « plus de 2.500 produits pour la fracturation hydraulique, contenant 750 substances chimiques, dont 29 sont connues pour être des cancérigènes ou suspectées comme tels ou représentant des risques pour la santé et l'environnement ».

Rédigé par la commission de l'Énergie et du Commerce de la Chambre des représentants, le rapport cite notamment le

benzène, le toluène, le xylène et l'éthylbenzène, connus. Une autre substance, le 2-butoxyéthanol, connu pour les risques de destruction de globules rouges ou de dommages à la moelle osseuse, était même le produit le plus utilisé au Texas pendant la période sous revue.

« La fracturation hydraulique a ouvert un accès à de vastes réserves nationales de gaz naturel, ce qui pourrait être une étape importante vers un futur avec des énergies propres », estiment les auteurs. « Pour autant, les questions sur la sécurité des techniques demeurent et sont même susceptibles d'être aggravées par les secrets de

fabrication entourant les produits chimiques utilisés. » Selon les parlementaires, dans de nombreux cas, les compagnies ont été incapables d'identifier les composés chimiques propriétaires qu'elles injectaient dans le sol.

L'exploitation des gaz de schiste pourrait représenter 45 % de la production de gaz américaine en 2035 contre 14 % en 2009, selon l'Agence internationale de l'énergie. Les dangers pour l'environnement et la santé de cette exploitation ont été dénoncés par le film « Gasland » de Josh Fox, nommé aux Oscars.

EMMANUEL GRASLAND